Assurer le confort dans une habitation



College N. VAUQUELIN TOULOUSE

Secretaire - Chercheur/se - Coordinateur/trice - Modérateur/trice - Porte-parole

Fiche d'activité n°**01**

Compétences du cycle 3 travaillées :

CT2,1	Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes.
CT2,4	Associer de solutions techniques à des fonctions.
CT4,1	Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, la structure et comportement des objets.

SITUATION PROBLÈME

M. Aidisson veut partir en vacances quinze jours, mais il ne connaît personne pour s'occuper de son potager, il craint de grosses chaleurs. Il veut installer un arrosage automatique mais ne sais pas comment s'y prendre ?

PROBLÉMATIQUE

Quelles sont les fonctions et les solutions techniques qui constitue un arrosage automatique ?

TRAVAIL À FAIRE

- Recopier et compléter les trois colonnes objet technique, fonctions technique et solution technique
- Expliquer l'utilité de la vanne manuelle, lors des opérations d'entretien du système d'arrosage
- Donner une définition de fonction technique et de solution technique.

RESSOURCES, AIDES

- Document(s) : 4DR01-l'arrosage automatique.pdf

CRITÈRES DE RÉUSSITE

L'activité sera réussie si …

- je fais preuve d'autonomie et d'implication
- je sais m'organiser dans le groupe
- je sais retirer l'information utile d'un document
- je sais préparer une synthèse pour présenter à l'oral

Assurer le confort dans une habitation



College N. VAUQUELIN TOULOUSE

Secretaire - Chercheur/se - Coordinateur/trice - Modérateur/trice - Porte-parole

Fiche d'activité n°**01**

Compétences du cycle 3 travaillées :

CT2,1	Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes.
CT2,4	Associer de solutions techniques à des fonctions.
CT4,1	Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, la structure et comportement des objets.

SITUATION PROBLÈME

M. Aidisson veut partir en vacances quinze jours, mais il ne connaît personne pour s'occuper de son potager, il craint de grosses chaleurs. Il veut installer un arrosage automatique mais ne sais pas comment s'y prendre ?

PROBLÉMATIQUE

Quelles sont les fonctions et les solutions techniques qui constitue un arrosage automatique ?

TRAVAIL À FAIRE

- Recopier et compléter les trois colonnes objet technique, fonctions technique et solution technique
- Expliquer l'utilité de la vanne manuelle, lors des opérations d'entretien du système d'arrosage
- Donner une définition de fonction technique et de solution technique.

RESSOURCES, AIDES

- Document(s) : 4DR01-l'arrosage automatique.pdf

CRITÈRES DE RÉUSSITE

L'activité sera réussie si …

- je fais preuve d'autonomie et d'implication
- je sais m'organiser dans le groupe
- je sais retirer l'information utile d'un document
- je sais préparer une synthèse pour présenter à l'oral